

# 冷冻研磨仪

## Freeze grinder

冷冻研磨仪主要针对实验室少量样品分析开发的一款多功能仪器，主要应用与：组织均质、研磨、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡；以及农业、生物、陶瓷和玻璃、塑料和化工产品、法医鉴定、食品、医药学、矿物冶金、生态环境、材料等；

### 产品特点

- 制冷可调节，降温速度快；
- 研磨通量大，研磨效果好；
- 全封闭研磨，重复性稳定，程序可储存；
- 省时省力，高速便捷，高通量处理样品，实验重复性好；
- 样品处于全封闭状态，无交叉污染；
- 低噪音≤55db：使用无刷变频电机；
- 无需涉及液氮操作，安全性高；
- 无易损件设计，电磁锁定保护；
- 不锈钢内腔，清洁消毒方便，无需定期维护。

### 优势

- 15秒内处理量同时可以处理24个样品，包括可以适用12位和24位的液氮冷冻适配器；
- 触摸屏显示,可以方便直观的操作；
- 可以兼容的样品量：24\*(0.2-0.5ML) /24\*2ML /8\*(5-15)ML /2\*25ML /2\*50ML, 可以任意定做各种规格研磨管；
- 可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式等；
- 带自动中心定位的紧固装置 工作时安全锁，全程保护；
- 自带模式循环，可根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰。

### 产品参数

型号	YT-LD-24	YT-LD-48	YT-LD-96
仪器重量	58KG		
仪器尺寸(mm)	700*380*500	630*300*480	700*380*500
研磨方式	湿磨，干磨，低温研磨都可		
研磨套件材料	硬质刚，聚四氟乙烯（特氟珑）氧化锆		
噪音等级	<55db		
适配器材质	聚四氟乙烯 或 合金钢		
加速	在2秒内达到较大速度		
减速	在2秒内达到较低速度		
进料尺寸	无要求，根据适配器调节		
制冷功能	有,-50度至37度可调	有,-30度至37度可调	
制冷能力	具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力		
控温精度	+ 0.5度		
开盖运行保护	电磁锁定		
出料粒度	~5μm		
研磨平台数	(可接纳研磨罐数) >2		
带自动中心定位的紧固装置	是		
均质速度与时间	0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-9999分钟，用户可自行设定；		
研磨球直径	0.1-30mm		
研磨球材料	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂；		

